

#REF!

#REF!

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ зп	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами						Кафедра
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс			2 курс				
							у тому числі				Семестри			Семестри				
							Всього	лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	1	2	3	
												Кількість тижнів в семестрі			Кількість тижнів в семестрі			
							20				20			16				
Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Обов'язкові освітні компоненти				36,0	1080,0	#REF!	192,0	160,0	80,0	#REF!	22,0	30,0	5,0	6,0	0,0	0,0	
1.1	Загальна підготовка				13,0	390,0	#REF!	64,0	0,0	80,0	#REF!	9,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ЗП 1	Інноваційне підприємництво та управління		1	P	3,0	90,0	#REF!	16,0		16,0	#REF!	2,0	3,0					324
ЗП 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1	PE	3,0	90,0	#REF!			32,0	#REF!	2,0	3,0					275
ЗП 3	Інтелектуальна власність	1		P	3,0	90,0	#REF!	16,0		16,0	#REF!	2,0	3,0					328
ЗП 4	Основи наукових досліджень	1		P	4,0	120,0	#REF!	32,0		16,0	#REF!	3,0	4,0					324
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				23,0	690,0	#REF!	128,0	160,0	0,0	#REF!	13,0	17,0	5,0	6,0	0,0	0,0	
СП1	Математичні методи машинного навчання 1		1	P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!	3,0	4,0					324
СП2	Некоректні задачі обробки даних	1		P	5,0	150,0	#REF!	32,0	32,0		#REF!	4,0	5,0					324
СП3	Математичні методи машинного навчання 2	2		P	6,0	180,0	#REF!	32,0	48,0		#REF!			5,0	6,0			324
СП4	Нелінійні процеси і моделі	1		P	4,0	120,0	#REF!	32,0	16,0		#REF!	3,0	4,0					324
СП5	Метаевристичні методи оптимізації	1		P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!	3,0	4,0					324
2	Практична підготовка				11,0	330,0	#REF!	0,0	0,0	0,0	#REF!	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	
ПП 1	Переддипломна практика		3		11	330,0	#REF!				#REF!						11,0	324
3	Підготовка кваліфікаційної роботи				7	210,0	#REF!				#REF!						7,0	324
3.1	Захист кваліфікаційної роботи				4	120,0	#REF!				120,0						4,0	324
4	Вибіркові освітні компоненти				32,0	960,0	#REF!	160,0	192,0	32,0	#REF!	0,0	0,0	18,0	24,0	24,0	8,0	
4.1	Профільна підготовка				16,0	480,0	#REF!	64,0	128,0	0,0	#REF!	0,0	0,0	12,0	16,0	0,0	0,0	
4.1.1	Профільований пакет дисциплін 01 "Інтелектуальний аналіз великих даних"				16,0	480,0	#REF!	64,0	128,0	0,0	#REF!	0,0	0,0	12,0	16,0	0,0	0,0	
ВП1.1	Методи та технології роботи з великими даними	2		P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0			324
ВП1.2	Аналіз графових даних		2	P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0			324
ВП1.3	Інженерія машинного навчання	2		P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0			324
ВП1.4	Технології блокчейн		2	P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0			324
4.1.2	Профільований пакет дисциплін 02 "Інтелектуальний аналіз текстів, сигналів та зображень"				16,0	480,0	#REF!	64,0	128,0	0,0	#REF!	0,0	0,0	12,0	16,0	0,0	0,0	
ВП2.1	Аналіз і синтез природномовної інформації	2		P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0			324
ВП2.2	Методи обробки сигналів		2	P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0			324
ВП2.3	Методи обробки зображень	2		P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0			324
ВП2.4	Глибоке багатозадачне та мета-навчання		2	P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0			324

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

4.2	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки згідно переліку (перелік додається)				8,0	240,0	#REF!	32,0	64,0	0,0	#REF!	0,0	0,0	6,0	8,0	0,0	0,0	648,0
ОКВП 1	ОК ВВ ПП 1		2	P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0			324
ОКВП 2	ОК ВВ ПП 2		2	P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0			324
4.3	Освітні компоненти загальної підготовки згідно переліку (перелік додається)				8,0	240,0	#REF!	64,0	0,0	32,0	#REF!	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	8,0	
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗП 1		3	PE	4,0	120,0	#REF!	32,0		16,0	#REF!					12,0	4,0	
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗП 2		3	PE	4,0	120,0	#REF!	32,0		16,0	#REF!					12,0	4,0	
Загальна кількість за термін підготовки					90,0	2700,0	#REF!	352,0	352,0	112,0	#REF!	22,0	30,0	23,0	30,0	24,0	30,0	
Кількість годин на тиждень												22,0	23,0	24,0				
Кількість екзаменів												5	3					
Кількість заліків												3	4	3				
Кількість курсових проектів (робіт)																		
Кількість освітніх компонентів у семестрі												8,0	7,0	3,0				

#REF!
#REF!
#REF!

#REF!
#REF!
#REF!
#REF!
#REF!
#REF!

Індивідуальні завдання	
P	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
PE	Реферат
КП	Курсовий проект
КР	Курсова робота
НДР	Науково-дослідна робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

протокол № 5_ від 24 травня_2024_р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

Руслан МИГУЩЕНКО

підпис

ІП

Гарант освітньої програми "Інтелектуальний аналіз даних"

Леонід ЛЮБЧИК

підпис

ІП

Директор ННІ КНІТ

назва інституту/факультету

підпис

Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ

ІП

Завідувачка кафедри комп'ютерної математики і аналізу даних

назва кафедри

підпис

Олена АХІЄЗЕР

ІП